Deux Sphærosépalacées nouvelles de Madagascar,

Par M. Paul Danguy.

Il est bon de rappeler que Baker, le créateur du genre *Sphærosepalum*[1], l'avait placé dans la famille des Guttifères. Plus tard Warburg[2] le retira de cette famille pour en faire une tribu des Bixacées. C'est Van Tieghem[3] qui proposa pour lui la création de la famille des Sphærosépalacées. Toutes les observations qui ont été faites depuis montrent bien que les *Sphærosepalum* se séparent nettement des familles dont ils se rapprochent et qu'ils représentent, comme les Chlænacées, une petite famille localisée à Madagascar.

C'est dans la famille des Sphærosépalacées que nous plaçons, en les décrivant, deux plantes ligneuses arrivées dernièrement à l'Herbier du Muséum; tous leurs caractères floraux sont ceux des fleurs du *Sphærosepalum alternifolium* Bak. Il est possible que plus tard, lorsque l'on connaîtra les fruits de ces espèces, il soit nécessaire de créer, pour l'une d'elles, un genre spécial, car elle se sépare trop nettement des autres par la nervation trinerviée de ses feuilles.

Sphærosepalum madagascariense P. Danguy.

Frutex (arbor?). Ramuli juniores glabri vel glabrescentes striati. Folia chartacea glabra, subtus pallida, petiolata, stipulata; limbus ovatus apice obtusus emarginatusve, basi cuneatus, 5–7 cm. longus, 2–5 cm. latus, costa subtus prominente, supra plana, nervis lateralibus numerosis, obliquis tenuibus vix prominulis; petiolus subcylindricus 10–15 mm., stipulis deciduis. Racemi terminales floriferi glabrescentes, bracteati; flores in cymis compositis pauci-floris dispositi pedicellati; bracteis deciduis ovato-lanceolatis 2–3 mm.; pedicellis basi articulatis 8–12 mm. longis. Alabastra globosa parce villosa. Sepala 4 suborbiculata, concava imbricata, 5–6 mm. longa 5–6 lata, exteriora interioribus minora; petala 4 obovata, elongata, imbricata, 6–7 mm. longa, circiter 3 mm. lata post anthesin refracta et caduca; stamina numerosa (circiter 40), subuniseriata, hypogyna infra discum inserta, filamentis filiformibus glabris, 8–10 mm., antheris subglobosis bilocularibus introrsis

[1] Baker, *Journ. of. Linn. Soc. London*, 1886, p. 321.
[2] Engler, *Nat. Pflanzenfamilien*, III, 6, p. 314.
[3] Van Tieghem, *Journ. Bot. Morot*, Paris, vol. 14, 1900, p. 53.

versatilibus, parvis; discus hypogynus cupuliformis, margine integra, glaber, 2–3 mm.; ovarium globosum hirsutum disci cupula cinctum, 2 rarius 3 loculare; ovulis anatropis in loculo circiter 3 erectis, micropyle introrso; stylus glaber cylindricus canaliculatus geniculatus, primum deflexus; stigma punctiforme apice perforatum.

Majunga, Madagascar. M. Decary, n° 908, 11 août 1922.

Cette espèce se rapproche surtout du *Sphærosepalum alternifolium* Bak., mais ses feuilles sont bien moins grandes et ses fleurs plus petites, à disque cupuliforme. L'Herbier du Muséum renferme de beaux exemplaires du *S. alternifolium* Bak., qui ont été récoltés à Manahar par Humblot et figurés par Baillon dans «Histoire naturelle des plantes de Madagascar», pl. 347. D'après Humblot, c'est un arbre de 25 mètres à fleurs brunes.

Sphærosepalum Louvelii P. Danguy.

Frutex (arbor?). Ramuli juniores villosi, in sicco sulcati. Folia coriacea petiolata, stipulata; limbus glaber, ellipticus, subemarginatus circiter 6 cm. longus, 3–3, 5 latus, nervis 3, ad apicem confluentibus, validis, supra conspicuis, subtus valde prominentibus, adpresse villosis; petiolus villosus 8–12 mm. longus, stipulis deciduis. Racemi terminales parce villosi subquadrangulati; flores in cymis compositis paucifloris divaricatis dispositi, pedicellati, pedicellis basi articulatis 8–10 mm. longis; bracteati, bracteis deciduis. Alabastra globosa villosa. Sepala suborbiculata imbricata, concava, exteriora interioribus multo minora, 3–8 mm. longa, 3–6 lata caduca; petala 4 elongato ovata imbricata asymmetra, 6–8 mm. longa, 3-5 lata; stamina numerosa 35–40, subuniseriata, filamentis filiformibus glabris 8–10 mm. longis; antheris parvis bilocularibus introrsis versatilibus; discus hypogynus glaber, crassus vix depressus; ovarium globosum hirsutum, biloculare, ovulis in loculo 2–3, anatropis, erectis, micropyle introrso; stylus canaliculatus, basi villosus apice glaber, geniculatus, stigma subtrigonum apice perforatum.

Forêt d'Ambila, province de Tamatave. M. Louvel, n° 232, janvier 1924. Nom indigène : Montaditra.

Cette espèce est dédiée à M. Louvel, inspecteur des forêts, qui a offert au Muséum une très intéressante collection d'essences ligneuses de différentes forêts de la grande île. Elle se distingue facilement des autres espèces connues du genre *Sphærosepalum* par ses feuilles trinerviées.